

- [Главная](#)
- [Наши книги](#)
- [Прайс](#)
- [Авторам](#)
- [Партнерам](#)

- [Новинки](#)
- [Каталог](#)

Поиск книги

По фамилии автора или названию книги

Строка поиска:

Искать

Информация по книге



Избранные труды Том 1. Оптика. Физика твердого тела. Акустика. Ядерная энергетика. Воспоминания..

Блохинцев Д.И.

ISBN: 978-5-9221-1188-1

Стандарт упаковки: пер, 5

Количество страниц: 580 стр.

Цена: 616 руб.

Год издания: 2009

Раздел: [Научная литература \(Фундаментальная и прикладная физика. Астрономия и астрофизика\)](#)

Д.И. Блохинцев (1908-1979) - выдающийся ученый-физик с энциклопедической широтой интересов, автор многочисленных монографий и классического учебника по квантовой механике, научный руководитель работ по созданию первой в мире атомной электростанции, организатор и первый директор Объединенного института ядерных исследований в Дубне, Герой Социалистического Труда, кавалер многих высших орденов СССР, лауреат Ленинской и Государственных премий СССР, член-корреспондент АН СССР и член ряда зарубежных академий. В первом томе публикуется краткий отчет о научной и общественной деятельности Д.И. Блохинцева, расширенный реферат научных работ, составленный самим автором, статьи по оптике, физике твердого тела, акустике и ядерной энергетике. Кроме того, сюда вошли автобиографические материалы, основные даты жизни и деятельности, полная библиография работ, а также воспоминания тех, кому посчастливилось работать и общаться с Дмитрием Ивановичем. Во второй том избранных трудов Д.И. Блохинцева включены работы по

принципиальным вопросам квантовой механики, по квантовой теории поля и теории элементарных частиц, а также выступления по общим вопросам науки. Книга рассчитана на научных работников - физиков-теоретиков, специалистов по ядерной энергетике, аспирантов и студентов старших курсов университетов. series РЕДКОЛЛЕГИЯ А.Н. Сисакян (председатель) Б.М. Барбашов (зам. председателя) Л.Д. Блохинцев В.И. Журавлев А.В. Зродников Л.М. Лямшев В.В. Нестеренко А.Д. Суханов А.А. Тяпкин Л.Н. Усачев Е.П. Шабалин Ответственные редакторы: Б.М. Барбашов, В.В. Нестеренко

[Оглавление \(PDF\)](#)

© ФИЗМАТЛИТ 2010

Мой любимый цвет [черный](#) или [белый](#), или [синий](#), или [желтый](#), или [оранжевый](#), или [никакой](#)

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	6
1. Научная и общественная деятельность Д. И. Блохинцева. <i>Б. М. Барбашов, Г. В. Ефимов, А. В. Ефремов, В. Н. Первушин</i>	7
2. Мой путь в науке (автореферат работ)	18

Часть I. Оптика. Физика твердого тела

3. О работе выхода электронов из металла. <i>Совместно с И. Е. Таммом.</i> 1933	73
4. К теории эффекта Штарка в зависящем от времени поле. 1933	103
5. К теории движения электронов в кристаллической решетке. 1933	116
6. К теории аномальных магнитных и термоэлектрических эффектов в металлах. <i>Совместно с Л. В. Нордгеймом.</i> 1933.	144
7. К теории фосфоресценции. 1934	172
8. К теории поглощения света в гетерополярных кристаллах. 1935.	178
9. Замечания к теории фосфоресценции. 1936	188
10. К теории окрашенных кристаллов. 1936	191
11. Кинетика фосфоресценции. 1937	201
12. К теории твердых выпрямителей. <i>Совместно с Б. И. Давыдовым.</i> 1938	214
13. Гидродинамика электронного газа. 1939	220
14. Спектры флуоресценции и абсорбции сложных молекул. 1939	226
15. О нагревании ультрахолодных нейтронов. <i>Совместно с Н. М. Плакидой.</i> 1977	237

Часть II. Акустика

16. Работы Д. И. Блохинцева по акустике. <i>Л. М. Лямшев</i>	245
17. Об основополагающих работах Д. И. Блохинцева по акустике неоднородной движущейся среды. <i>Е. М. Жмулин.</i>	248
18. Судьба книги. <i>В. С. Петровский</i>	253
19. Колебания системы связанных источников звука и резонаторов. 1942	256
20. Сопrotивление пористых перегородок потоку воздуха. 1942	263
21. Излучение ускоренно движущегося источника звука. 1942	268

22.	Влияние резонатора на излучение источника звука. 1943	272
23.	Затухание собственных колебаний рупора. 1943.	280
24.	Распространение звука в неоднородной и движущейся среде. 1944.	283
25.	Вихревой звук. 1945.	288
26.	Возбуждение резонаторов потоком воздуха. 1945.	303
27.	Движущийся приемник звука. 1945.	312
28.	К расчету затухания акустического рупора. 1945.	317
29.	Распространение звука в турбулентном потоке. 1945.	323
30.	Проблема распространения и генерации звука потоком.	328

Часть III. Ядерная энергетика и импульсные реакторы

31.	Первая атомная электростанция СССР и пути развития атомной энергетики. <i>Совместно с Н. А. Николаевым.</i> 1955	330
32.	Некоторые выводы из опыта эксплуатации Первой в мире АЭС. <i>Совместно с Н. А. Доллежалем, А. К. Красиным.</i> 1974	373
33.	Экспериментальный реактор на быстрых нейтронах БР-2. <i>Совместно с А. И. Лейпунским, И. Н. Аристарховым, И. И. Бондаренко, О. Д. Казачковским, М. С. Пинхасиком, Ю. Я. Стависским, Э. А. Стумбуром, Ф. И. Украинцевым, Л. Н. Усачевым.</i> 1957	380
34.	Импульсный реактор на быстрых нейтронах. <i>Совместно с Г. Е. Блохиным, Ю. А. Блюмкиной, И. И. Бондаренко, Б. Н. Дерягиным, А. С. Займовским, В. П. Зиновьевым, О. Д. Казачковским, Ким Хен Боном, Н. В. Красноярским, А. И. Лейпунским, В. А. Малых, П. М. Назаровым, С. К. Николаевым, В. Я. Стависским, Ф. И. Украинцевым, И. М. Франком, Ф. Л. Шапиро, Ю. С. Язвицким.</i> 1961	386
35.	ИБР-2 — импульсный реактор периодического действия для нейтронных исследований. <i>Совместно с В. Д. Ананьевым, Ю. М. Булкиным, Б. Н. Буниным, Е. Д. Воробьевым, Н. А. Доллежалем, В. И. Луциковым, Ю. М. Останевичем, В. С. Смирновым, И. М. Франком, Н. А. Хрястовым, Е. П. Шабалиным, Э. И. Шараповым, Ю. С. Язвицким.</i> 1977	399

Часть IV. Автобиографические материалы и воспоминания Д. И. Блохинцева

36.	Автобиография Блохинцева Дмитрия Ивановича. 1971	429
37.	Свет из Калуги.	432
38.	50 лет советской науки	442
39.	Импульсный «быстрый»	445
40.	Зарубежные научные командировки Д. И. Блохинцева.	449
41.	Основные даты жизни и деятельности Д. И. Блохинцева	454

Часть V. Воспоминания о Д. И. Блохинцеве

42. Речь на митинге, посвященном открытию мемориальной доски Д. И. Блохинцеву на здании ЛТФ ОИЯИ 11.01.1984. *Н. Н. Боголюбов* 457
43. Дмитрий Иванович Блохинцев — организатор и первый директор ОИЯИ. *В. Г. Кадышевский* 459
44. Д. И. Блохинцев и Лаборатория теоретической физики. *А. Н. Сисакян* 461
45. Д. И. Блохинцев — первый научный директор Лаборатории «В». *А. В. Зродников, Ю. В. Фролов* 466
46. Ученый и инженер. *И. М. Франк* 490
47. Страстный борец за мир. *В. П. Джелепов* 493
48. Тридцать лет назад. *В. С. Барашенков* 497
49. О педагогической работе Д. И. Блохинцева в Московском государственном университете им. М. В. Ломоносова. *И. М. Тернов* 499
50. Строение вещества, квантовая механика и новый язык физики: уроки Д. И. Блохинцева. *А. Л. Куземский* 503
51. Д. И. Блохинцев и его работа в Саратовском университете. *В. В. Игонин* 514
52. Слово об ученом. *Б. М. Барбашов* 519
53. Вспоминая учителя. *Г. В. Ефимов* 523
54. Д. И. Блохинцев — ученый, учитель, человек. *М. К. Волков* 524
55. Многогранность таланта. *А. А. Тяпкин* 526
56. Мыслитель и поэт. *Е. П. Шабалин* 530
57. Слово об ученом. *В. Г. Соловьев* 531
58. Воспоминания о Дмитрие Ивановиче Блохинцеве. *Р. М. Лебедев* 533
59. Избранные проблемы современной теоретической физики 535
60. **Библиографический список трудов Д. И. Блохинцева** 540